



**Katalognummer M-032**

**Verwendungsbereich**

**Vor der Montage einer Anhängerkupplung überprüfen Sie bitte in der Montageanleitung und im Fahrzeugschein, dass der Wagen zum Anhänger geeignet ist.**

Die Anhängerkupplung **M-032** ist für das Ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **E20**.

**Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung**

Die Anhängerkupplung **M-032** darf nur an Fahrzeugen montiert und genutzt werden, deren Karosserie in einem einwandfreien technischen Zustand ist. Die Anhängerkupplung darf nur entsprechend der folgenden Anleitungen montiert und genutzt werden.

Alle Schrauben und Muttern entsprechend dem in der folgenden Tabelle angegebenen Drehmoment (Mo) anziehen (das Drehmoment bezieht sich jeweils auf Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8):

M8	-	25 (Nm)	M12	-	85 (Nm)
M10	-	50 (Nm)	M16	-	200 (Nm)

**Nutzungsbedingungen**

Die Anhängerkupplung **M-032** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ:	Katalognummer von der Anhängerkupplung
○	Kupplungsklasse
= 10,8 kN	Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
= 100 kg	D-Wert
= 2100 kg	Stützlast
	Max. Anhängerlast

**Der D-Wert wird nach folgender Formel berechnet:**

$$= g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ kN}$$

**T**-zulässiges Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs (oder auch eines Schleppzuges) in Tonnen; einschließlich, falls gegeben, der senkrechten Achslast des Anhängers auf die Zentralachse

**R**- zulässiges Gesamtgewicht eines PKW-Anhängers mit einer in der Senkrechten beweglichen Deichsel oder eines Aufliegers (in Tonnen)

**g**- Erdbeschleunigung (9,81 m/s<sup>2</sup>).

Während der Nutzung sind die einzelnen Kupplungsteile in einem einwandfreien technischen Zustand zu halten und vor Korrosion zu schützen. Während des Schleppvorgangs ist der Anhänger zusätzlich mit einem Seil oder einer Kette von entsprechender Stärke mit dem Zugfahrzeug zu verbinden. Während der Nutzung der Anhängerkupplung sind von Zeit zu Zeit die Verschraubungen zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

**Montageanleitung:**

Die Anhängerkupplung **M-032** besteht aus :

- |                        |           |                               |            |
|------------------------|-----------|-------------------------------|------------|
| 1. Gestell             | - 1 Stück | 7. Schraube M12x40            | - 8 Stück  |
| 2. Kupplungskugel      | - 1 Stück | 8. Schraube M12x1,25x40       | - 4 Stück  |
| 3. Rechte Stütze       | - 1 Stück | 9. Schraube M12x65            | - 2 Stück  |
| 4. Linke Stütze        | - 1 Stück | 10. Federring Ø12,2           | - 12 Stück |
| 5. Steckdosenhalterung | - 1 Stück | 11. Rundunterlegscheibe Ø13,0 | - 12 Stück |
| 6. Unterlegscheibe     | - 2 Stück | 12. Mutter M12                | - 6 Stück  |

**Um die Anhängerkupplung M-032 richtig zu montieren ist folgende Beschreibung einzuhalten:**

- Die Montage der Anhängerkupplung **erfordert die Demontage und einen Anschnitt** der hinteren Stoßstange.
- Die hintere Stoßstange demontieren und von der Stoßstangeverstärkung zwei Befestigungshalterungen abschrauben.

3. PDC-Verkabelung lockern.

4. Die Stützen (3, 4) an die Längsträger anlegen und mit den Schrauben M12x1,25x40 (8) zusammen mit den Federringen Ø12,2 (10) und mit den Rundunterlegscheiben Ø13,0 (11) festschrauben (**ACHTUNG: wenn es am Fahrzeug keine ab Werk vorhandenen Mutter in den Punkten A gibt, muss man die Unterlegscheiben (6) in die Längsträger einlegen und mit den Schrauben M12x40 (7) zusammen mit den Federringen Ø12,2 (10) und mit den Rundunterlegscheiben Ø13,0 (11) festschrauben**).

5. Das PDC-Kabel an die Stütze des Gestells mit dem Kabelbinder befestigen.

6. Zwischen die montierten Stützen (3, 4) das Gestell (1) einschieben und mit den Schrauben M12x40 (7) zusammen mit den Rundunterlegscheiben Ø13,0 (11), mit den Federringen Ø12,2 (10) und mit den Muttern M12 (12) festschrauben.

7. Den Anschnitt der hinteren Stoßstange von unten nach Zchg. 1 durchführen.

8. Zwei Befestigungshalterungen an die Stoßstangeverstärkung und die Stoßstange wieder montieren.

9. An das Gestell (1) die Kupplungskugel (2) und die Steckdosenhalterung (5) mit den Schrauben M12x65 (9) zusammen mit den Rundunterlegscheiben Ø13,0 (11), mit den Federringen Ø12,2 (10) und mit den Muttern M12 (12) anschrauben.

**Die Einhaltung vorliegender Gebrauchsanleitung versichert richtige Montage Und Nutzung der Anhängerkupplung M-032.**

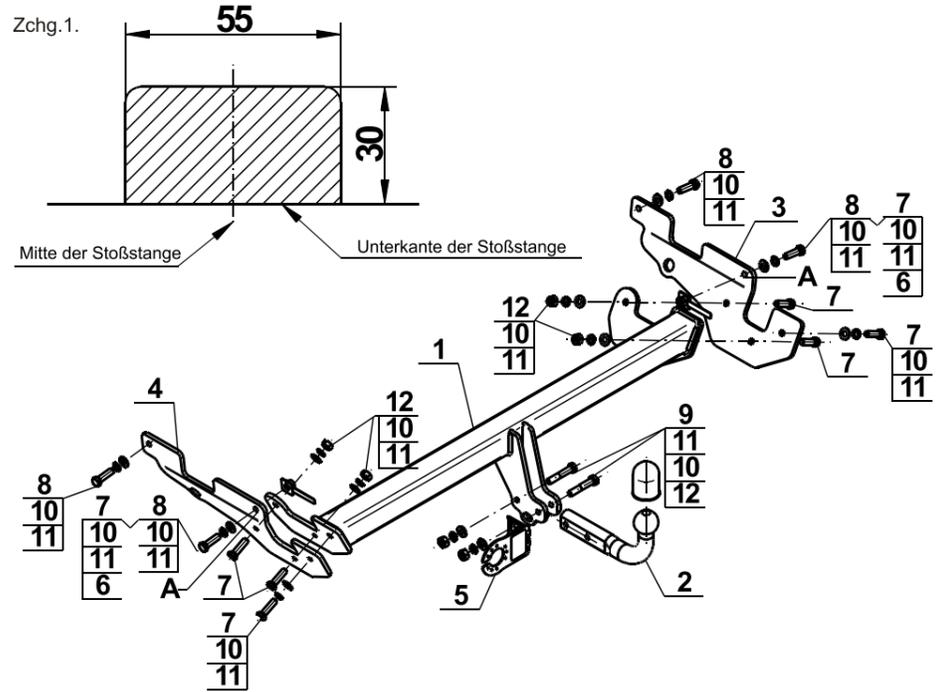
Montage der Anhängerkupplung **M-032** soll ins Fahrzeugschein eingetragen werden.

**Achtung:** Nach 1000 km sind die Schraubverbindungen nachzuprüfen. Die Kugel ist sauber einzuhalten und mit Schmierfett einzuschmieren. Eine Kugelschutz ist zu verwenden.

Alle mechanischen Beschädigungen der Anhängerkupplung **M-032** schließen weitere Nutzung aus.

Die beschädigte Anhängerkupplung ist nicht reparierbar. Sollte die Art der Montage nicht eingehalten oder falsch genutzt werden, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für entstandenen Schaden.

**Montageschema:**



**Achtung:** Im Preis der Anhängerkupplung ist kein Elektrosatz enthalten.

**Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen E20 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.**